M.O.P. Dirección de E. hidroeléctricos

Aprovechamiento Hidroeléctrico del

Río Negro

Obra Rincón del Bonete

Esquema de conexiones principales Montevideo.

- A Amperímetro
- V Voltímetro
- FV Voltímetro de puesta a tierra
- W Vatímetro
- Wm Vatímetro de corriente desvatada
- Fr Frecuencímetro
- cos φ Indicador del cos φ
- Sp Sincronoscopio
- Z Indicador de elementos conectados
- SP Indicador de posiciones de conexión
- Tp Relais indic. de temperaturas a distancia
- AS Contador de consumo de corriente efectiva
- Am Contador de consumo de corriente desvatada
- W Vatímetro registrador
- ZR Relais de tiempo de máxima independiente
- SR Relais de señales
- BS Protección intermedia
- V Relais vatimétrico
- Protección Buchholz
- Termómetro de contacto

Alternador I 31 MVA existente

Alternador II 31 MVA existente

Alternador II 40 MVA etapa futura

Alternador III 40 MVA etapa futura

A la antigua usina

Barras colectoras de 6 kV

Casa de distribución existente

Control de puesta a tierra del alternador

Debilitación de campo

Regulación de la tensión

Protección contra la puesta a tierra del alternador

Instrumentos de comprobación incl. órganos de acción a distancia

Protección contra sobrecargas

Jabón de bloqueo

Línea aérea I a Río Negro

Aparatos de telefonía de alta frecuencia

Relais contra el aumento de tensión

Para futura línea aérea II

Protec. a distancia

Protección diferencial

Bobina de puesta a tierra 33 kV. etapa futura

Relais de puesta a tierra 150 kV

Línea aérea II a Río Negro etapa futura

(33 kV.)

(150 kV.)

150 kV.

33 kV.

1ª para 33 kV. 1ª para 150 kV. 1ª máquinas

380/220 V~

220 V—

Refrig. de transf. etapa futura

Refrig. de transf.

Alumbrado

Compresor 10 kW

Taller

Bobina de compensación 5 MVA

Bobina de compensación 3 etapa futura

Bifurcaciones para red urbana

Acoplamiento y medición

Cables para el transf. 33/6 kV.

	fecha	nombre
Proyectado	4-XI-33	Ludin
Dibujado	4-XI-33	Müller
Controlado	11-XI-33	Müller

Dr. Ing. A. Ludin.

Escala — Esquema de conexiones principales Montevideo.

Plano Nº 163

Archivo Nº 334

Jefe de sección

Inspector general

Berlín, el 3. XII. 33.

El Ingeniero